EXERCICE N°4 : 2 points 5 '

Déterminer les asymptotes à partir des limites.
Que peut-on déduire des limites suivantes concernant les asymptotes horizontales ou verticales ?

a) $\lim\limits_{x\to+\infty} f(x)=-3$ **b)** $\lim\limits_{x\to-3^-} f(x)=-\infty$ **c)** $\lim\limits_{x\to+\infty} g(x)=-\infty$ **d)** $\lim\limits_{x\to-\infty} g(x)=0$.

EXERCICE N°5 : 2 points 5 '

Déterminer les limites d'une fonction à partir des asymptotes.

Que peut-on déduire des asymptotes suivantes concernant les limites ?

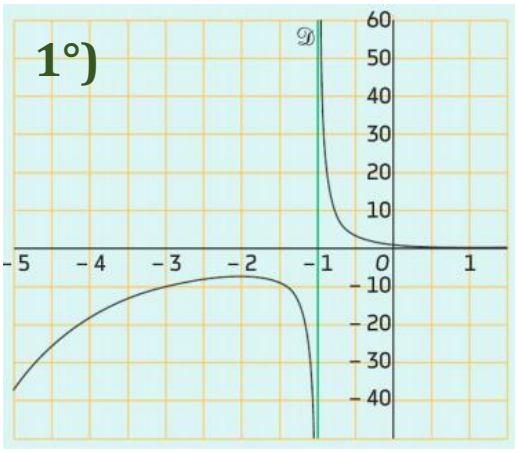
a) La droite d'équation $x=1$ est asymptote à la courbe de *f*.

b) La droite d'équation $y=-2$ est asymptote à la courbe de *f* en $+\infty$.

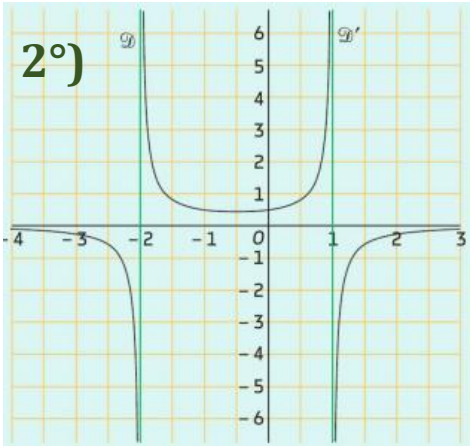
EXERCICE N°5 : 3 points 5 '

Dans chacun des cas suivants, on donne la représentation graphique d'une fonction *f* ainsi que les éventuelles droites asymptotes. En déduire :
• sur quel intervalle *f* est définie ;
• les limites aux bornes de l'ensemble de définition.

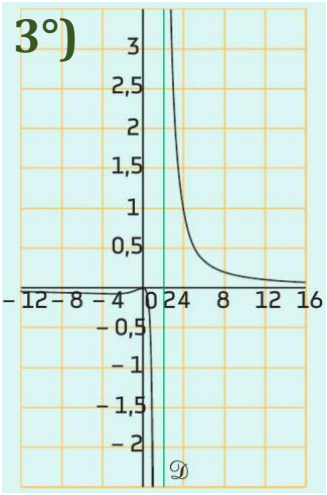
1°)



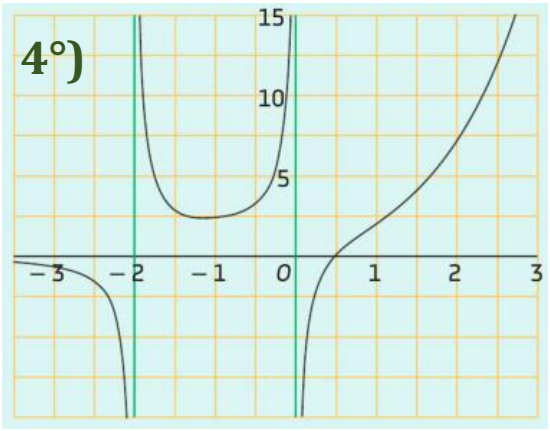
2°)



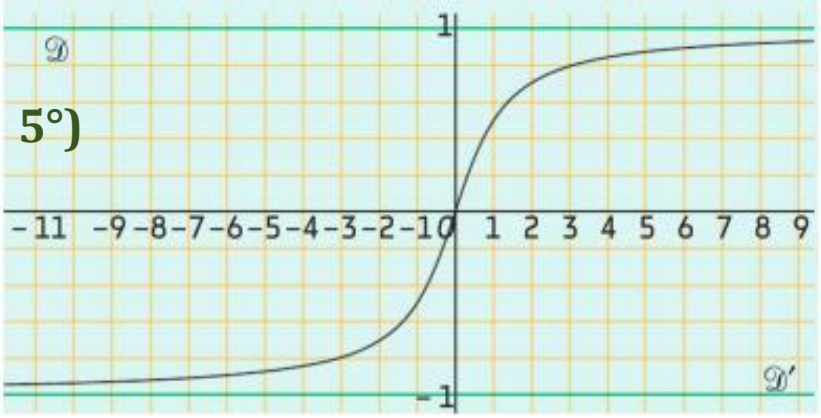
3°)



4°)



5°)



: 23390248 - 29862815
Tous droits réservés © TakiAcademy.com